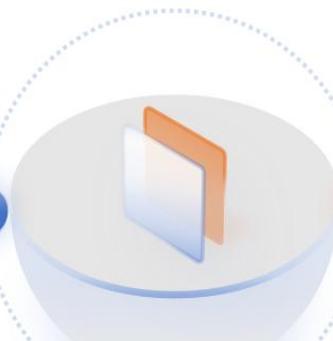




# 提升轴承模具使用寿命功能涂层



耐磨性、防粘  
性大大提升



使用寿命从加工  
2000提升5万以上



## 行业痛点——轴承模具不耐磨、加工寿命短、粘料



01

钨钢镶嵌模具不耐磨

02

加工1000-2000个就磨损

03

加工过程中粘料，拉毛产品



## 解决方案——设计多层多元纳米复合功能涂层

多元多层次  
复合功能涂层

01

耐磨层——润滑、光滑、摩擦系数小

02

支撑层——高硬度、高温下红硬性好

03

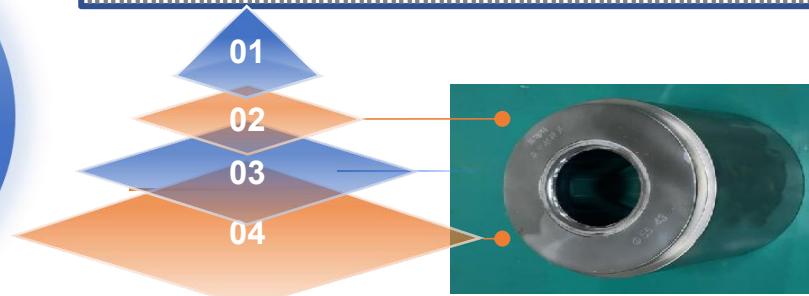
高韧层——韧性好、缓冲、对抗应力

04

界面层——涂层和基材具有高结合力

模具基材

长纳实验室  
专家方案





## 应用效果——优异耐磨性、防粘料、寿命大幅度提升

模具涂层性能优异、客户认可，  
解决行业痛点



耐磨性、防粘  
性大大提升



使用寿命从加工  
2000提升5万以上





打造中小企业的产品创新平台